

苍溪县猕猴桃产业技术研究所文件

苍猕研〔2022〕10号

苍溪县猕猴桃产业技术研究所 关于印发《2022年猕猴桃冬季管理技术 要点》的通知

各乡镇人民政府：

为进一步做好猕猴桃冬季管理工作，促进全县猕猴桃产业恢复与健康发展，现将《2022年猕猴桃冬季管理技术要点》印发给你们，请各乡镇结合工作实际情况，认真抓好贯彻落实。

附件：1. 2022年猕猴桃冬季管理技术要点
2. 石硫合剂配制方法

(此页无正文)

苍溪县猕猴桃产业技术研究所

2022年10月31日



苍溪县猕猴桃产业技术研究所

2022年10月31日 印发

附件1

猕猴桃冬季管理技术要点

做好猕猴桃冬季管理是促进植株恢复树势的关键，冬季管理水平的高低对猕猴桃产量、品质等具有决定性作用。要切实加强猕猴桃冬季管理，保证猕猴桃植株安全越冬，为来年丰收奠定基础。

一、修剪整形

猕猴桃冬季修剪应在植株落叶 75%左右开始，并在落叶后一个月内（12 月底之前）完成。越早冬剪，越有利于伤口尽早愈合，同时可以降低溃疡病病菌入侵伤口的风险。冬季修剪的主要任务包括幼树整形和树体各枝蔓的修剪。

（一）修剪总则

总原则：完善树形，构架合理，协调生长。弱树重剪更新，壮树长放缓势，主蔓翘头引领（顶端留上芽），果枝平绑促产（顶端留侧芽）。

幼树按“一千二蔓八侧”整形，一年生幼苗在嫁接口上选留 2 个壮芽进行短截。上架幼树培育两蔓 3-4 个侧枝。成年树根据树龄大小，合理调整树体结构。以树定产，以产定枝，以芽留枝，配备好来年结果枝，平衡营养生长和生殖生长。例如：红阳株产 10-15 公斤，需留 60-80 个芽，6-8 根结果母枝。

（二）修剪方法

1. **疏枝**：疏除大型衰弱枝组、老化枝、病虫枝、扰乱枝、多余的结果母枝等。

2. **回缩**：回缩多年生衰弱骨干枝，多年生衰弱枝组、病虫枝组。

3. **短截**：主要对一年生各类枝进行短截。短留程度：徒长性结果母枝短留饱满芽 10-12 个；长结果母枝短留饱满芽 8-10 个；中结果母枝短留饱满芽 6-8 个；短结果母枝短留饱满芽 3-5 个。

4. **拉绑**：将分布不合理的枝蔓进行拉绑让其均匀分布。

（三）幼树整形

冬季幼树整形应培育合理的树体骨架，促使幼树形成良好树体结构，为后期丰产打好基础。

猕猴桃树栽植后留 2-3 个芽短截，萌芽后向上牵引生长，通过摘心扶壮，尽快形成主干、主蔓。大棚架冬季修剪时，在主蔓和另一株猕猴桃树的主蔓交替处（即株距中心）延长 5 厘米，留背上芽短截，以抬高主蔓生长势，主蔓上发生的侧枝蔓多从饱满芽处短截。长势弱的主蔓从健壮处短截。

（四）成年树修剪

任务为“去弱留强，扶壮枝蔓，控制花量，大力更新，全面扶壮”。充分利用潜伏芽，在冬季修剪时，回缩结果母枝蔓，促使其基部萌发新枝蔓，培养新的结果母枝蔓和强健的营养枝蔓。

（五）注意事项

1. **伤口保护**。剪口要涂抹封口保护剂（油漆、膏剂等），促

进伤口愈合，减少病菌浸染。修剪后全园用“氢氧化铜”或“噻菌铜”彻底喷洒一次。

2. 工具消毒。修剪工具应进行消毒，健康果园与患病果园的工具严禁未经消毒交叉使用（尤其是溃疡病果园）。修剪过程中，可采用两把枝剪交替消毒使用的办法，每修剪完1棵植株，用75%的酒精进行消毒处理1次，防止因修剪工具引起的交叉感染。

二、防冻保树

留意天气预报，提前预防低温冻害，保护树体。秋末冬初应及时采取有效的防冻措施，降低冻害的危害程度。

1. 树干涂白。对果树主干或大枝基部等部位进行涂白，能够降低昼夜温差，防止急剧的升温和降温导致树体受损，同时还可在树体表面形成一层保护膜，阻止病菌侵入。涂白剂的配制：“生石灰：石硫合剂：水=5：0.5：20-40”，或“生石灰：石硫合剂：食盐：动物油：水=5：0.5：0.5：1：20-40”，切勿使用金属容器，以防发生反应，降低效果。树干涂白在果树落叶后至土壤封冻前进行。

2. 简易覆盖。寒潮来临之前，提前准备好麦草、秸秆、薄膜等覆盖提高温度。

3. 喷施防冻剂。喷施市面上正规厂家生产的抗冻剂亦可减轻冻害防止树体受伤。

4. 搭建设施大棚。搭建避雨大棚可以有效减轻害猕猴桃溃疡病的发生、传播，是当前防治猕猴桃溃疡病最有效的措施。搭建时间一般在采果后至冬季霜冻来临前（11月底）。搭建类型可

根据实际情况，选择相应类型的避雨大棚。推荐如下：

1. **简易竹木棚**。为一次性使用大棚，就地取材，成本低，易搭建，高度自由调整，但抗风防雪压能力较差，使用寿命短。

2. **简易铝包钢避雨大棚**。铝包钢做拱，使用普通薄膜或专用棚膜，成本中等。抗风能力较强，溃疡病预防效果大于前者。抗压能力较差，抗雪压力相对较弱，使用寿命较短。

3. **简易钢架拱棚**。镀锌钢管立柱和支架，钢筋做拱，普通薄膜或专用棚膜，成本中等。抗风能力较强，但抗雪压力弱，普通溃疡病防治效果大于前者。

4. **连栋钢架拱棚**。抗风和抗雪压能力强，周年不去膜，但建设成本高，地形要求平坦，仅适用于观光园与示范园。

避雨大棚要严格按照县上出台的统一技术标准搭建。

三、清园消毒

1. **清园除杂**。冬剪后，理顺排水沟渠，保持土壤田间相对持水量 60%左右，利于养根和养分回流。清除果园内修剪枝条、枯枝落叶、杂草等，刮除树干粗老翘皮，集中粉碎以清除病虫越冬场所，降低病虫越冬概率，减少来年病虫基数。

2. **全园消毒**。萌芽前对全园进行淋洗式喷雾“5 波美度石硫合剂”3 次，每次间隔 15 天（石硫合剂配制方法详见附件），包括猕猴桃枝干、地面、立柱、道路、渠边等。对树体喷药时，从上往下喷，直至枝干有药液流淌，防止病菌从果柄、叶落痕、剪口等侵入树体。

3. 注意事项。一是严格按照农药使用说明，施药时间、倍数、次数等要严格达标，农药混用时一定要注意是否可以混用。二是对症用药，针对不同情况的果园应实地考察后有针对性地进行消毒。三是不同农药应交替使用，避免长期使用单一药剂而产生抗药性。

四、嫁接

分海拔和区域合理选择品种。建议：海拔 300-500m 内选用黄肉系列；海拔 500-800m 选用红肉系列；海拔 800m 以上选用绿肉系列。

1. 砧木：选用根系健康、完整、健壮的实生砧木。

2. 穗条：品种优良纯正、无病虫害的长势良好，充分成熟，腋芽饱满的当年枝。

3. 高度：从砧木距地面 5-10cm 处切断，找准光滑面。

4. 消毒：嫁接人员随身配备 1-2 套嫁接工具，嫁接 1 株使用酒精消毒一次。

5. 嫁接后用纸袋或塑料袋罩住穗芽，防止霜冻和风害。

五、整理架式

1. 换掉断、朽等架杆。

2. 补足和拉紧拉线和辅线。

六、新植补苗

参照秋季管理方案。

附件2

石硫合剂配制方法

石硫合剂是农业生产中常用的一种植物保护药剂，在防治锈病、白粉病、蚜虫、介壳虫等病虫害方面具有显著效果。一般来说，石硫合剂不耐长期贮存，应现用现配。

配制方法：按照生石灰 1 斤、硫磺粉 1 斤、水 15 斤的比例配制，生石灰最好选用较纯净的白色块状灰，硫磺以粉状为宜。

1. 把硫磺粉先用少量水调成糊状的硫磺浆，搅拌越匀越好。

2. 把生石灰放入铁桶中，用少量水将其溶解开（水过多漫过石灰块时石灰溶解反而更慢），调成糊状，倒入铁锅中并加足水量，然后用火加热。

3. 在石灰乳接近沸腾时，把事先调好的硫磺浆自锅边缓缓倒入锅中，边倒边搅拌，并记下水位线。在加热过程中防止溅出的液体烫伤眼睛。

4. 然后强火煮沸 40 至 60 分钟，待药液熬至红褐色、捞出的渣滓呈黄绿色时停火，其间用热开水补足蒸发的水量至水位线。补足水量应在撤火 15 分钟前进行。

5. 冷却过滤出渣滓，得到红褐色透明的石硫合剂原液，测量并记录原液的浓度（浓度一般为波美 23 至 28 度），如暂不用装入带釉的缸或坛中密封保存，也可以使用塑料桶运输和短时间保存。